		-		1 -		
IV.3	QUESTION	NAIRE CO	DE DE L'EPREUVE	M 1 0	Q 2 0	S 4 H 4
17. Une batterie de f.é.m égale à 2,5 V fournit un courant de 0,3 A à un voltamètre dont la						
force contre électromotrice est de 1,6 V. La résistance totale du circuit vaut :						
1. (),8 Ω.	2. 1,5 Ω.	31,8	Ω.	4. 2,5 Ω.	5. 3 Ω
18. La bobine d'un gaivanomètre contient 3000 spires et sa longueur est de 2 cm.						
Le courant qui y circule étant de 2 mA, l'intensité du champ magnétique de la bobine						
vaut:						
	100 <u>A</u> /m.	2. 600 A/n		/m. 4.		5. 150 A/m.
19. La force électromotrice dans une bobine de 1000 spires, lorsque le flux magnétique						
qui la traverse augmente en 0,4 s de 6.10 ⁻⁴ Wb, est de :						
2000 000	1,13 V.		. 3. 0,18		70 0000,000 10 00	5. 15 V.V.
20. L'induction magnétique d'un solénoïde est de 0,314 T. La perméabilité relative du						
noyau de fer est égale à 500. Le solénoïde a 4 spires par centimètre de longueur.						
L'intensité du courant électrique qui le traverse vaut : www.ecoles-rdc.net						
			2 4 2			
1. 0	1,8 A.	2. 1,02 A	. 3. 1,25	ο Α.	4. 2.5 A.	5. 3,10 A.
						8
						a a
						El .
						i.